

A.A. 2011-2012

Manifesto degli studi consigliato

Il curriculum è unico e si articola secondo le tabelle sotto riportate distinte per anno di corso. I corsi di insegnamento si svolgono secondo un calendario annuale.

Nel rispetto della normativa europea lo studente è invitato a predisporre un piano di studi individuale conforme al Manifesto sotto riportato; per la scelta del 27° e 28° esame, che deve essere conforme alla normativa suddetta, il corso di laurea predispone insegnamenti opzionali consigliati.

Ogni piano non conforme al Manifesto sotto riportato verrà esaminato dal Consiglio d'area didattica in Ingegneria edile-architettura che delibererà in merito alla sua approvazione.

Nota: in tutte le tabelle di seguito gli insegnamenti sono codificati secondo la legenda sotto riportata

Tipo di insegnamento: CR corso regolare, CL corso di laboratorio, CP corso progettuale, CI corso integrato

Esame: E esame, V giudizio idoneità.

Tipologia attività Formativa: di base 1A, 2A, 3A, 4A; caratterizzanti 5B, 6B, 7B, 8B, 9B, 10B, 11B; affini ed integrative 12C; a scelta dello studente D; relative alla prova finale E.

I anno

Insegnamento	Settore	CFU	ORE	tipo	esame	anno	Tipologia attività
Analisi matematica I	MAT/05	6	80	CR	E	1	di base 1A
Geometria	MAT/03	6	80	CR	E	1	di base 1A
Disegno dell'architettura I con Laboratorio	ICAR/17	9+3	180	CR + CL	E	1	di base 4A
Storia dell'architettura ed estetica con Laboratorio	ICAR/18	9+3	180	CR + CL	E	1	di base 3A
Urbanistica I con Laboratorio progettuale	ICAR/21	9+3	180	CP + CL	E	1	caratterizzanti 8B
Totale CFU 1° anno		48					

II anno

Insegnamento	settore	CFU	ORE	tipo	esame	anno	Tipologia attività
Fisica	FIS/01	6	80	CR	E	2	di base 2A
Analisi matematica II	MAT/05	6	80	CR	E	2	di base 1A
Statica	ICAR/08	6	80	CR	E	2	caratterizzanti 7B
Disegno dell'architettura II con Laboratorio	ICAR/17	9+3	180	CR + CL	E	2	di base 4A
Architettura Tecnica I con Laboratorio progettuale	ICAR/10	9+3	180	CP + CL	E	2	caratterizzanti 9B
Architettura e composizione architettonica I con Laboratorio progettuale	ICAR/14	9+3	180	CP + CL	E	2	caratterizzanti 5B
Storia dell'architettura e dell'arte contemporanea	ICAR/18	9	120	CR	E	2	di base 3A
Totale CFU 2° anno		63					

III anno

Insegnamento	settore	CFU	ORE	tipo	esame	anno	Tipologia. attività
Tecnologia dei materiali e chimica applicata	ING-IND/22	6	80	CR	E	3	affini e integrative 12C
Scienza delle costruzioni	ICAR/08	9	120	CR	E	3	caratterizzanti 7B
Fisica Tecnica ambientale	ING-IND/11	9	120	CR	E	3	di base 2A
Urbanistica II con Laboratorio progettuale	ICAR/21	9+3	180	CP + CL	E	3	caratterizzanti 8B
Architettura e composizione architettonica II con Laboratorio progettuale	ICAR/14	9+3	180	CP + CL	E	3	caratterizzanti 5B

Economia ed estimo civile	ICAR/22	9	120	CR	E	3	caratterizzanti 11B
<i>Totale CFU 3° anno</i>		57					

IV anno

<i>Insegnamento</i>	<i>Settore</i>	<i>CFU</i>	<i>ORE</i>	<i>tipo</i>	<i>esame</i>	<i>anno</i>	<i>Tipologia attività</i>
Fondamenti di geotecnica	ICAR/07	9	120	CR	E	4	affini e integrative 12C
Architettura Tecnica II con Laboratorio progettuale	ICAR/10	9+3	180	CP + CL	E	4	caratterizzanti 9B
Architettura e composizione architettonica III con Laboratorio progettuale	ICAR/14	9+3	180	CP + CL	E	4	caratterizzanti 5B
Tecnica delle costruzioni con Laboratorio progettuale	ICAR/09	9+3	180	CP + CL	E	4	caratterizzanti 7B
Impianti termo-tecnici	ING- IND/11	6	80	CI	E	4	di base 2A
Impianti elettrici	ING- IND/33	3	40	CI			affini e integrative 12C
Legislazione delle opere pubbliche e dell'edilizia, diritto urbanistico e sociologia urbana	IUS/10	9	120	CR	E	4	caratterizzanti 10B
<i>Totale CFU 4° anno</i>		63					

V anno

<i>Insegnamento</i>	<i>settore</i>	<i>CFU</i>	<i>ORE</i>	<i>tipo</i>	<i>esame</i>	<i>anno</i>	<i>Tipologia attività</i>
Restauro architettonico con Laboratorio progettuale	ICAR/19	9+3	180	CP + CL	E	5	caratterizzanti 6B
Organizzazione del cantiere con Laboratorio progettuale	ICAR/11	9+3	180	CP+ CL	E	5	affini e integrative 12C

Altre attività formative

<i>Insegnamenti a scelta dello studente*</i>	<i>Settore</i>	<i>CFU</i>	<i>ORE</i>	<i>tipo</i>	<i>esame</i>	<i>anno</i>	<i>Tipologia attività</i>
<i>Sono consigliati due insegnamenti a scelta per un totale di 21CFU tra i seguenti:</i>							
Progettazione architettonica e urbana con Laboratorio progettuale	ICAR/14	9+3	180	CP + CL	E	5	caratterizzanti 5B
Progettazione di strutture architettoniche complesse con Laboratorio progettuale	ICAR/14	9+3	180	CP + CL	E	5	caratterizzanti 5B
Architettura tecnica e tipologie edilizie con Laboratorio progettuale	ICAR/10	9+3	180	CP + CL	E	5	caratterizzanti 9B
Architettura e tecnologia dell'ospedale con Laboratorio progettuale	ICAR/10	9+3	180	CP + CL	E	5	caratterizzanti 9B
Progettazione degli elementi costruttivi con Laboratorio progettuale	ICAR/10	9+3	180	CP + CL	E	5	caratterizzanti 9B
Progetti per la ristrutturazione e il risanamento edilizio con Laboratorio progettuale	ICAR/10	9+3	180	CP + CL	E	5	caratterizzanti 9B
Progettazione urbanistica con Laboratorio progettuale	ICAR/21	9+3	180	CP + CL	E	5	caratterizzanti 8B
Territorio, ambiente e paesaggio con Laboratorio progettuale	ICAR/21	9+3	180	CP + CL	E	5	caratterizzanti 8B
Rilievo dell'architettura e elaborazione informatizzata della rappresentazione	ICAR/17	9	120	CR	E	5	di base 4A
Complementi di tecnica delle	ICAR/09	9	120	CR	E	5	caratterizzanti 7B

costruzioni							
Problemi strutturali dei monumenti e dell'edilizia storica	ICAR/09	9	120	CR	E	5	caratterizzanti 7B
Costruzioni idrauliche urbane	ICAR/02	9	120	CR	E	5	affini e integrative 12C

Altre attività	CFU	Esame	anno	Tipologia attività
CFU riconoscibili	3	V		a scelta D
Lingua Inglese	3	V		
Prova finale	18	V		E
Altro				

Materie a scelta *

Per quanto riguarda i crediti a scelta, lo studente dovrà compilare un piano di studi individuale per la scelta del 27° e 28° esame, indicando inoltre in quale insegnamento intende svolgere la tesi di laurea. Il piano dovrà essere conforme a quanto previsto dalla normativa CEE sopra riportata; il giudizio in merito alla conformità verrà espresso dal Consiglio d'area didattica in Ingegneria edile-architettura. Nel presente manifesto è riportata, nel quadro "insegnamenti a scelta dello studente", un elenco di esami opzionali, consigliati per la compilazione del Piano di studi individuale.

PROPEDEUTICITA' A.A. 2011-12

Non si può sostenere l'esame di:

Se non si è superato l'esame di:

2° ANNO	
Analisi matematica II	Analisi matematica I
Fisica	Geometria, Analisi matematica I
Architettura e composizione architettonica I con laboratorio progettuale	Disegno dell'architettura I con laboratorio
Architettura tecnica I con laboratorio progettuale	Disegno dell'architettura I con laboratorio
Disegno dell'architettura II con laboratorio	Disegno dell'architettura I con laboratorio
Statica	Analisi matematica I, Geometria
Storia dell'architettura e dell'arte contemporanea	Storia dell'architettura ed Estetica con laboratorio
3° ANNO	
Architettura e composizione architettonica II con laboratorio progettuale	Architettura e comp. arch. I con laboratorio progettuale, Architettura tecnica I con laboratorio progettuale
Fisica tecnica ambientale	Analisi matematica I, Fisica
Scienza delle costruzioni	Statica, Architettura tecnica I con laboratorio progettuale, Analisi matematica II
Urbanistica II con laboratorio progettuale	Urbanistica I con laboratorio progettuale, Architettura e comp. arch. I con laboratorio progettuale
Tecnologia dei materiali e chimica applicata	Fisica
Economia ed estimo civile	Analisi matematica I, Urbanistica I con laboratorio progettuale
4° ANNO	
Architettura e composizione architettonica III con laboratorio progettuale	Architettura e comp. arch. II con laboratorio progettuale, Storia dell'Architettura e dell'arte contemporanea
Architettura tecnica II con laboratorio progettuale	Architettura tecnica I con laboratorio progettuale, Statica
Fondamenti di Geotecnica	Scienza delle costruzioni
Tecnica delle costruzioni con laboratorio progettuale	Scienza delle costruzioni
Legislazione delle opere pubbliche e dell'edilizia, diritto urbanistico e sociologia urbana	Architettura tecnica I con laboratorio progettuale, Urbanistica I con laboratorio progettuale
Impianti termo-tecnici + Impianti elettrici	Fisica tecnica ambientale

5° ANNO	
Organizzazione del cantiere con laboratorio progettuale	Architettura tecnica II con laboratorio progettuale, Scienza delle costruzioni
Restauro architettonico con laboratorio progettuale	Architettura e comp. arch. II con laboratorio progettuale, Storia dell'arch. ed Estetica con laboratorio progettuale, Disegno dell'architettura II con laboratorio
Progettazione architettonica e urbana con laboratorio progettuale	Architettura e composizione architettonica III con laboratorio progettuale
Progettazione di strutture architettoniche complesse con laboratorio progettuale	Architettura e composizione architettonica III con laboratorio progettuale
Architettura tecnica e tipologie edilizie con laboratorio progettuale	Architettura e comp. arch. II con laboratorio progettuale, Architettura tecnica 2 con laboratorio progettuale
Architettura e tecnologia dell'ospedale con laboratorio progettuale	Architettura tecnica II con laboratorio progettuale, Fisica tecnica ambientale, Architettura e composizione architettonica III con laboratorio progettuale
Progettazione degli elementi costruttivi con laboratorio progettuale	Architettura tecnica II con laboratorio progettuale, Architettura e composizione architettonica III con laboratorio progettuale
Progetti per la ristrutturazione e il risanamento edilizio con laboratorio progettuale	Architettura tecnica II con laboratorio progettuale, Architettura e composizione architettonica III con laboratorio progettuale
Progettazione urbanistica con laboratorio progettuale	Urbanistica II con laboratorio progettuale, Architettura e composizione architettonica III con laboratorio progettuale
Territorio, ambiente e paesaggio con laboratorio progettuale	Urbanistica II con laboratorio progettuale
Rilievo dell'architettura e elaborazione informatizzata della rappresentazione	Disegno dell'architettura II con laboratorio
Problemi strutturali dei monumenti e dell'edilizia storica	Tecnica delle costruzioni con laboratorio progettuale
Complementi di tecnica delle costruzioni	Tecnica delle costruzioni con laboratorio progettuale
Costruzioni idrauliche urbane	Analisi matematica II, Fisica

Norme relative alla frequenza

La frequenza per i laboratori progettuali è obbligatoria. Al termine del laboratorio ogni allievo, qualora abbia svolto gli elaborati minimi stabiliti dal docente, riceverà un attestato, relativo alla frequenza e all'attività svolta. La frequenza non potrà essere inferiore all'80% delle ore prestabilite in orario. Nei laboratori progettuali gli studenti devono essere suddivisi in gruppi non superiori a 20 allievi per responsabile.